

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١/٢٠٢٢ التكميلي

(وثيقة معبئة/محدودة)

د س

مدة الامتحان: ٠٠ ٢

اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠٢٢/١/٢
رقم الجلوس:

المبحث: الرسم الصناعي / النجارة والديكور

الفرع: الصناعي (خطة ٢٠٢١، ٢٠٢٠، ٢٠١٩)

اسم الطالب:

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول: (٥٠ علامة)

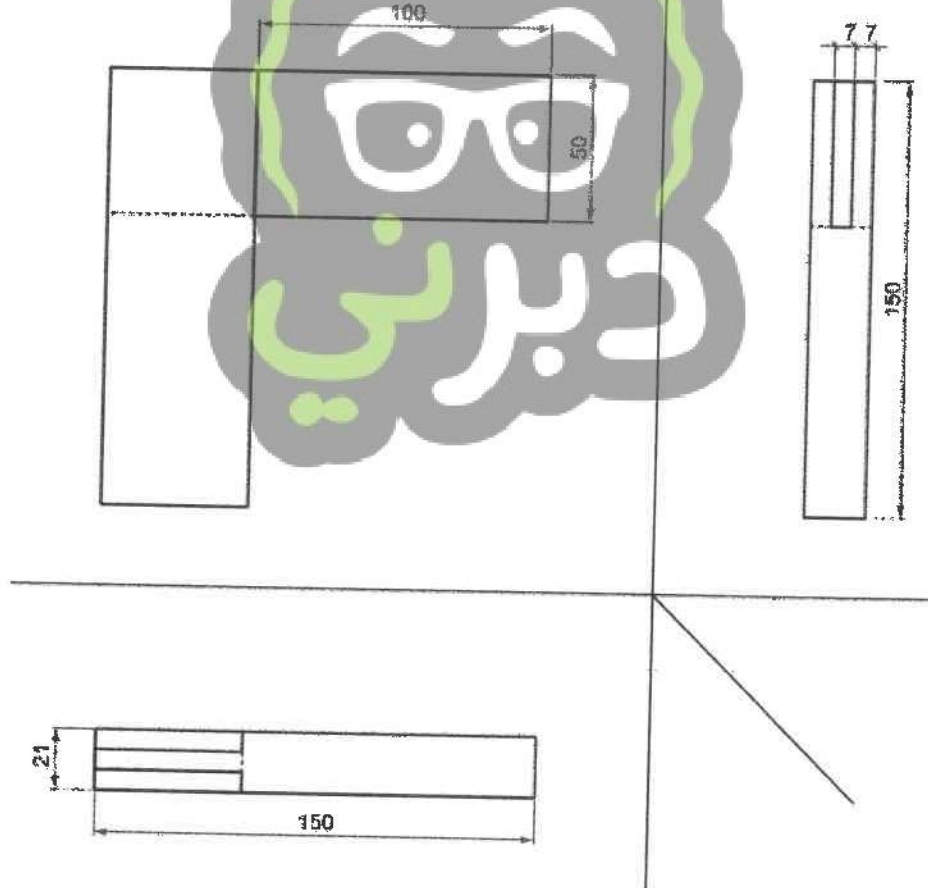
أ) يبين الشكل الآتي المساقط الثلاثة (الأمامي، الجانبي، الأفقي) لوصلة خشبية مشكلة (أبعادها بالمليمترات).

(٣٥ علامة)

المطلوب:

١- ارسم بمقياس رسم (٢:١) المنظور الأيزومتري للوصلة مجمعة.

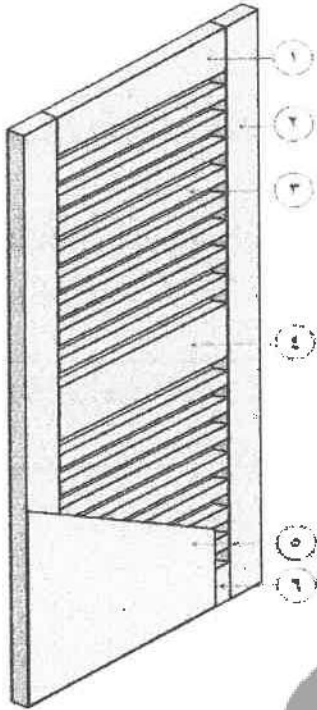
٢- ضع الأبعاد على المنظور الناتج مع مراعاة التهشير المناسب.



يتبع الصفحة الثانية

(ب) يبين الشكل المجاور منظوراً لدرفة باب كبس.
المطلوب: سمّ دلالات الأرقام من (١-٦)

(١٥ علامة)



السؤال الثاني: (٥٠ علامة)

(٨ علامات)

(أ) عدّد أربعة أنواع من وصلات التناصف.

(٢٤ علامة)

(ب) ارسم رمز مصطلحات الخامات الآتية:

- ٢- خرسانة مسلحة
- ٤- التهشير في الزجاج السميك

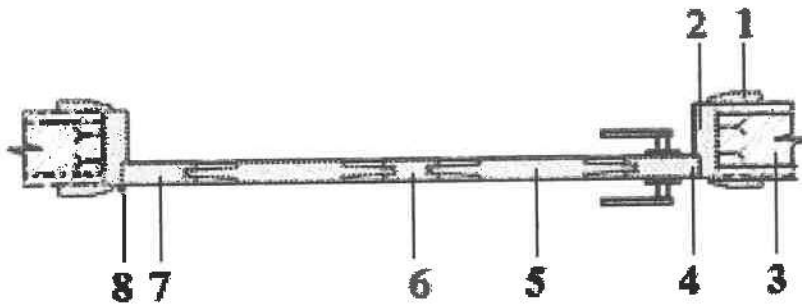
- ١- قطعتان من الخشب متجاورتان جنباً على جنب
- ٣- مقطع عرضي وقشاط قبل القشرة لخشب لانيه

(١٨ علامة)

(ج) يبين الشكل الآتي قطاع باب.
المطلوب:

١- اذكر اسم القطاع.

٢- سمّ دلالات الأرقام من (١-٨).

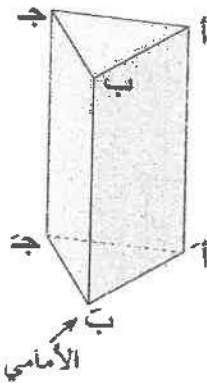


السؤال الثالث: (٥٠ علامة)

(١٢ علامة)

(أ) بين مواصفات الأشكال الهندسية التي تفرّد بطريقة الإفراد الموازي، واعط مثالين عليها:

(١٨ علامة)



(ب) بين الشكل المجاور منشورًا ثلاثيًا قاعدته متساوية الأضلاع، طول

الضلع (٢٠) مم، وارتفاع المنشور (٥٠) مم، والمطلوب:

١- ارسم انفرد المنشور بمقياس رسم (١:١).

٢- ضع الحروف على الانفرد الناتج.

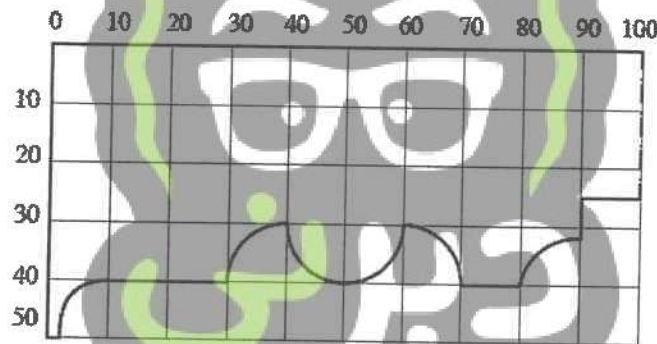
ملاحظة: رسم المساقط غير مطلوب.

(٢٠ علامة)

(ج) بين الشكل الآتي كورنيش ديكور خشبي للسّارة، مع شبكة مربعات والمطلوب:

١- ارسم الكورنيش بمقياس (١:٢)، وذلك بنقل الأبعاد عن الشكل مباشرة.

٢- ضع الأرقام على الرسم الناتج.

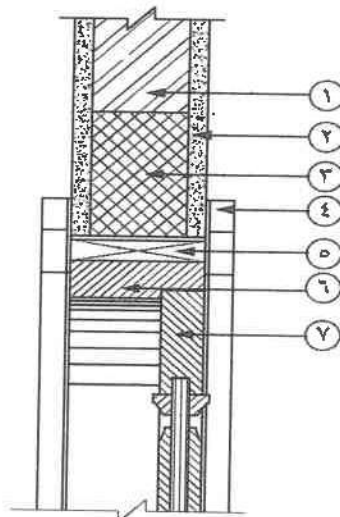


السؤال الرابع: (٥٠ علامة)

(١٤ علامة)

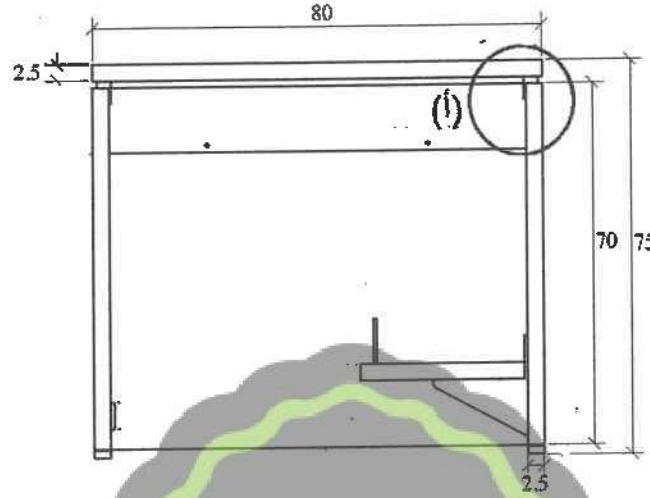
(أ) بين الشكل قطاع جانبي تفصيلي لباب خشبة، والمطلوب:

- سمّ دلالات الأرقام من (١-٧).



الصفحة الرابعة

- (ب) يبين الشكل الآتي مسقطاً أمامياً لطاولة حاسوب، الوجه والجنب مصنوعان من خشب اللاتيه سُمك (١٦ علامة)
- (٢٥) مم والملبس بالفورمايكا من الوجهين، والحواف مغطاة بقشاطر لدائني سُمكه (٢) مم، والمطلوب:
- ١- ارسم بمقياس (١: ١) تفصيلاً (أ) المستخدمة في تجميع الوجه مع الجنب باستخدام مجايد معدنية.
- ٢- أظهر التهشير المناسب للخامات المستخدمة.



(١٢ علامة)

(ج) ارسم باليد الحرة مكعباً بمقياس مناسب، وظلله باستخدام المساحات اللونية.

(٨ علامات)

(د) اشرح (نون رسم) إرشادات رسم الخطوط الأفقية والخطوط الرأسية القصيرة باليد الحرة.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾